Ecole doctorale régionale Sciences Pour l'Ingénieur
Lille Nord-de-France - 072

Méthodologie de la recherche, Préparation, Rédaction et Présentation d'un travail Universitaire

Objectifs	En général, un travail universitaire commence par le choix d'un thème et d'un sujet en fonction de sa formation, de ses capacités et de ses intérêts. La définition d'une problématique conduit à celle d'un projet qu'une recherche bibliographique permet de situer et d'affiner le programme de recherche. Le lecteur, l'étudiant chargé de réaliser un travail universitaire, attend un mémoire en lequel il peut avoir confiance, de lecture agréable et de compréhension aisée. Une démarche qualité doit conduire un étudiant à bien travailler et mieux communiquer. Un objectif triple caractérise ce cours. Il s'agit d'amener un étudiant dans le cadre de son travail universitaire à : - définir son projet et orienter sa recherche, - utiliser une démarche scientifique rigoureuse, - communiquer et présenter son travail
Contenu	**I. INTRODUCTION** I.1. Les travaux universitaires et les types de mémoires : - Compilation (état de l'art), - Recherche (nouvelles connaissances, nouvelles méthodes), - Expériences (stages) I.2. Les choix du thème (matière) et du sujet (objet) : - Caractéristiques de l'objet : ampleur, situation dans le thème, difficultés - Caractéristiques du chercheur : formation, capacité, intérêts, ressources I.3. Le projet : problématique, orientations bibliographiques, le programme de recherche, plan provisoire, calendrier des étapes, … I.4. La démarche scientifique : définition, originalité, utilité de l'objet, argumentation et vérification des hypothèses I.5. Pôles de recherche : - Le pôle épistémologique - Le pôle théorique - Le pôle morphologique - Le pôle technique **II. LA RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE** II.1. Les documents : papiers, CD-ROM, Internet II.2. Les centres de documentation : BU, télé thèses, INIST, INSPEC, le web II.3. Stratégies : aléatoire, systématique, … II.4. Consultation des personnes expertes II.5. Accès aux documents et exploitation : lecture rapide (en diagonale) et efficace, fiche de lecture, fichiers **III. REDACTION** III.1. Structure du mémoire : préliminaires : couverture, page de titre, préface, remerciements, sommaire III.2. Corps : avant-propos, introduction, chapitres, conclusion III.3. Références : présentation, références bibliographiques et bibliographie : les normes ISO 690-1987 et ISO/DIS 690-2-1995 (document papier et électronique) (voir document résumé INSA)

	III.4. Annexes III.5. Index III.6. Autres III.7. Résumé et mots-clés III.8. Plan d'un mémoire III.9. Fonctions III.10. Qualités, les systèmes classificatoires III.11. Rédaction : style et orthographe **IV. PRESENTATION D'UN TRAVAIL DE COMPILATION BIBLIOGRAPHIQUE OU D'INTERET GENERAL (15 MN PAR ETUDIANT) : SERA UNIQUEMENT EFFECTUEE AU SEIN DE CERTAINS MASTERS RECHERCHE** IV.1. Objectifs : pédagogiques et professionnels IV.2. Contraintes : temporelles, humaines, matérielles IV.3. Soutenance : les supports, les accessoires, le déroulement, la valorisation et la communication IV.4. Discussion : écoute, réponses aux questions IV.5. Contraintes : temporelles, humaines, matérielles
Pour qui ?	Master Recherche, Doctorants éventuellement
Organisation	9 heures de cours à l'Université Lille 1 – Cité Scientifique à Villeneuve d'Ascq
Calendrier	Le jeudi 15 janvier 2015 de 14h00 à 17h00 : Bâtiment SUP - Amphi 14 Le vendredi 16 janvier 2015 de 9h00 à 12h00 : Bâtiment P1 – Amphi BOHR de 14h00 à 17h00 : Bâtiment SUP - Amphi 14
Intervenant	Pr. Olivier COLOT
Inscription	à l'ED ou par mél à l'adresse : sec-edspi@univ-lille1.fr